



# INSPECTION QUALITÉ AUTOMATISÉE

Plus rapide, plus intelligent, sans défauts

**RT Series**  
Machine d'inspection universelle  
Précision assistée par IA



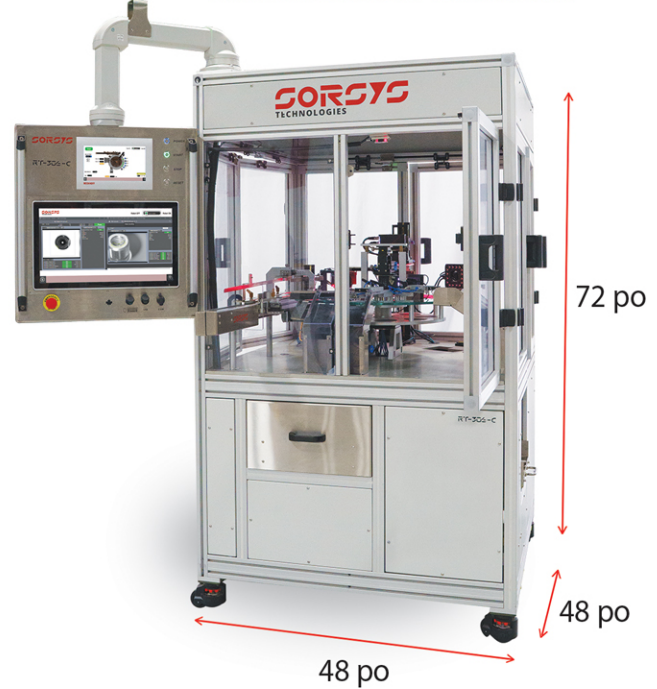


## Options d'alimentation de la série RT

### Alimentation automatique



### Alimentation manuelle



### Alimentation robotisée / Vibratoire guidée par vision

La machine effectue des inspections à une vitesse de **3600 pièces par heure**.

## Trois stations de traitement d'image (STI)

**STI1**  
Caméra du dessus  
Caméra angulaire

**STI2**  
Caméra interne  
Caméra inférieure

**STI3**  
Caméra frontale

Goulotte de rejet

Goulotte pièces OK

Min. 0,19 po  
Max. 2,95 po

A

C

Min 0,11 po  
Max 2,36 po

B

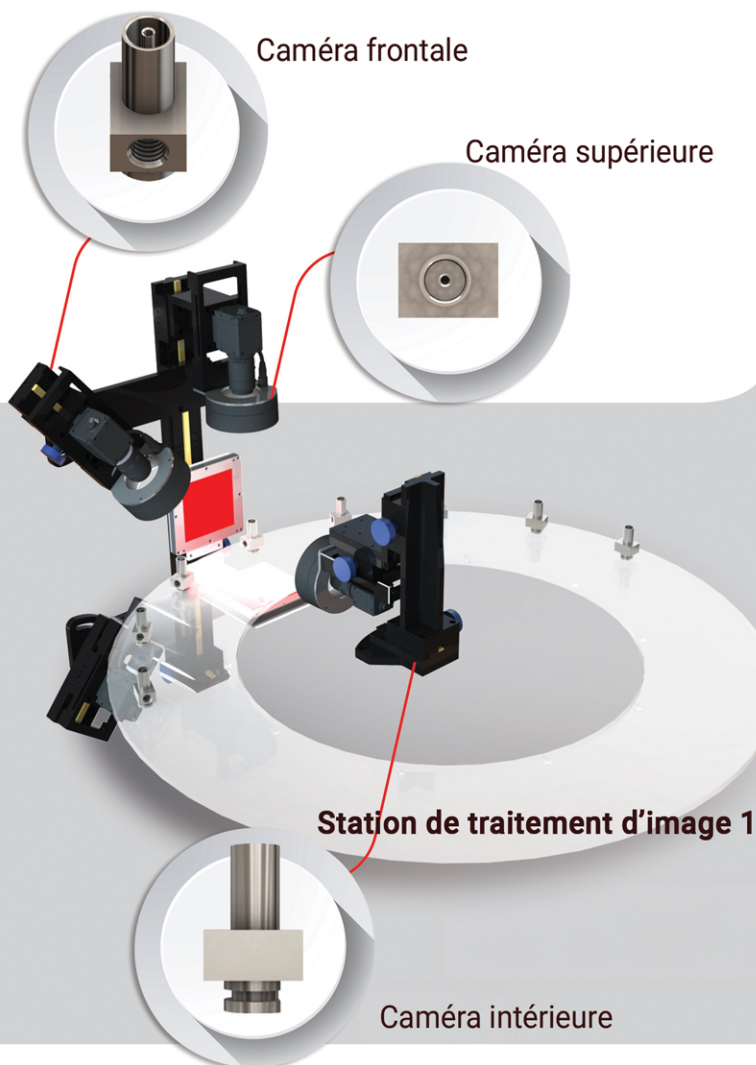
Min 0,11 po  
Max 2,36 po

### Options de convoyeur d'alimentation

Alimentations robotisées guidées par vision

Alimentations vibratoires | Alimentations manuelles

## Ajuster la machine



## Options de caméras

(ex. champ de vision (L × H) : 2,36 × 2,95 po)

### Résolution

VGA (Standard)

2 MP (H.R.)

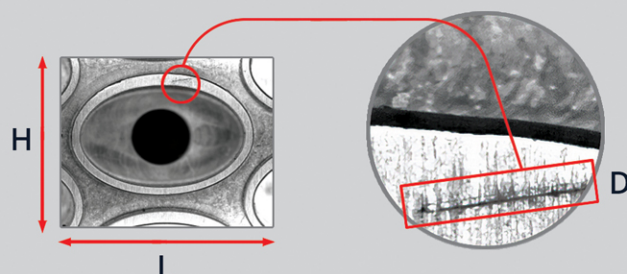
5 MP (U.H.R.)

### Défaut min. (D)

0,014 po

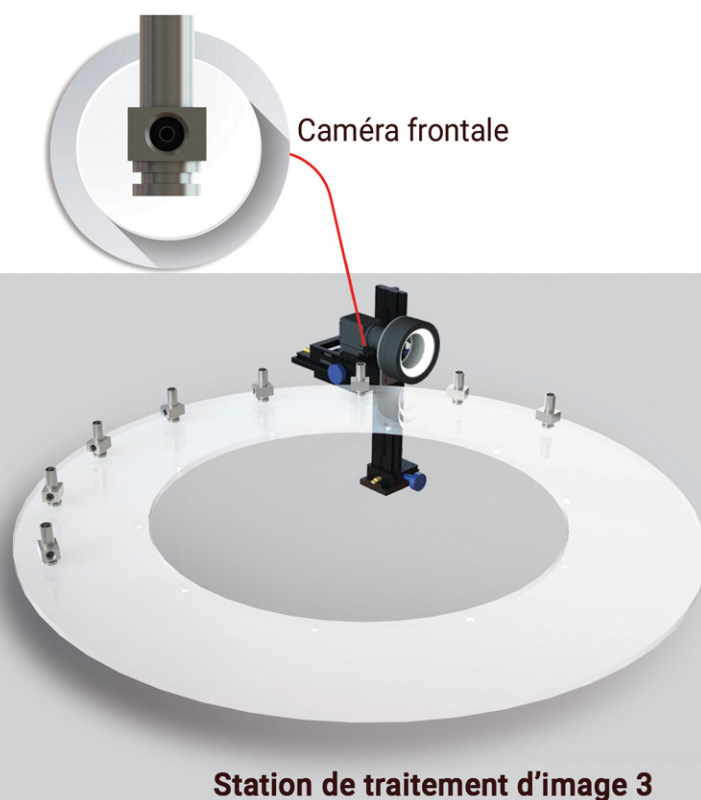
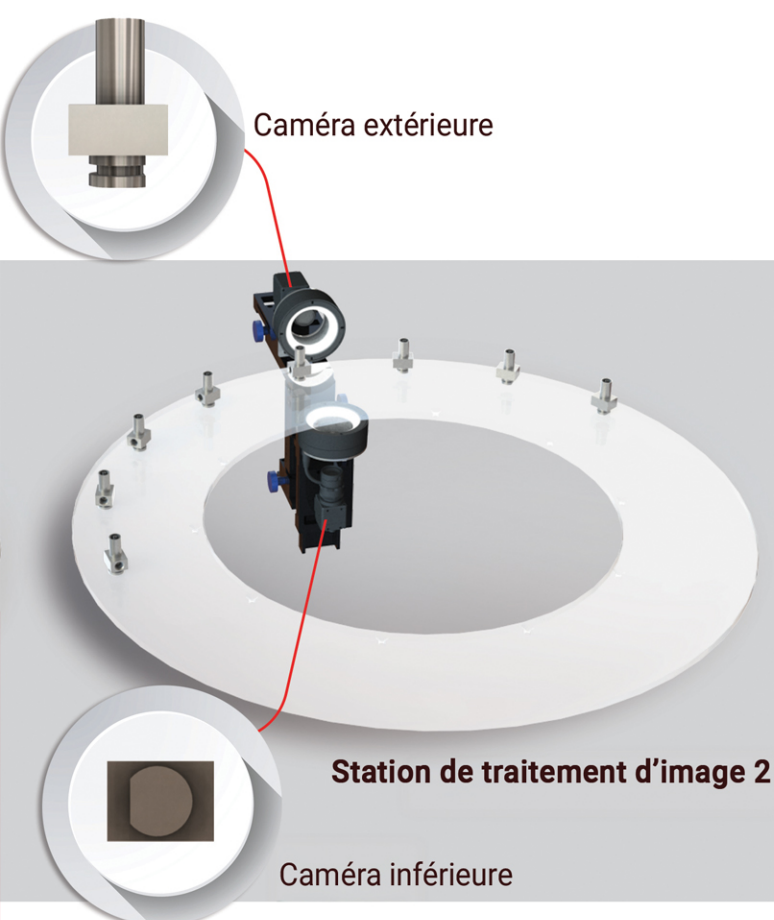
0,005 po

0,003 po



## Adaptez la machine

à vos besoins en sélectionnant la caméra appropriée selon la taille de vos pièces. Choisissez la résolution de caméra adaptée à votre inspection en tenant compte de la taille du plus petit défaut à détecter.





# Modèle économique

## Kaufen & Besitzen

Acquérez entièrement la machine RT pour en obtenir la pleine propriété et l'intégrer de manière transparente comme un actif essentiel dans votre installation de production.

## Certifié Sorsys Hub

Nous prenons en charge l'inspection, l'emballage et la certification dans notre usine moyennant des frais par pièce.

## Location-vente

Découvrez la flexibilité d'un modèle de location-vente qui vous permet d'effectuer des paiements échelonnés tout en acquérant progressivement la pleine propriété de la machine.

## Location sur site

Optez pour la location de la machine et exploitez-la sans interruption dans votre usine — au choix selon un tarif fixe ou un modèle basé sur l'utilisation.



Pièces fournies par le client



Pièces inspectées et approuvées

## Ce que nous offrons avec nos services internes :

**Inspection et tri experts** : Nos machines avancées détectent rapidement tous les défauts, garantissant que chaque pièce respecte vos exigences.

**Emballage et étiquetage** : Après l'inspection, nous emballons les pièces selon vos instructions et les étiquetons pour un suivi facile.

**Conformité aux normes** : Nos inspections respectent les normes industrielles les plus strictes, adaptées à vos besoins spécifiques.

**Tarification équitable** : Des coûts transparents basés sur la complexité du tri et la quantité de pièces.

**Grande capacité** : Nous traitons 24 000 à 28 000 pièces par poste de 8 heures, assurant des délais rapides.

## Amortissement typique (mois)

		Std   Préc	H. précision	U.H. précision
Conso. annuelle (Mio.)	1-3	11	13	16
	3-5	7	8	10
	5-6	6	7	8

## Jusqu'à 6 caméras pour inspecter les pièces sous différents angles

Lors de l'achat de la machine d'inspection de la série RT, vous devez évaluer vos besoins de contrôle en déterminant quelles faces de la pièce doivent être inspectées.

Notre machine peut intégrer jusqu'à 3 stations et jusqu'à 8 caméras, garantissant ainsi une couverture optimale pour votre application.





## ÉCHANTILLONS DE PIÈCES INSPECTÉES

Fonderie  
sous pression



Usinage



Emboutissage



Ressorts



Plastique



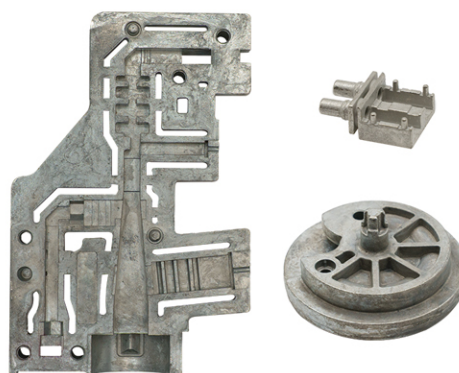
## Les capacités d'inspection comprennent :

En un seul cycle, la machine d'inspection de la série RT examine en détail un nombre illimité de zones de la pièce pour différents paramètres d'inspection, notamment :

- Bavures
- Ébarbures
- Formes
- Surface, dommages
- Dimensions O.D. et I.D.
- contrôles de filetage O.D.
- Cavités
- Pesée
- Imperfections
- Couleurs et fissures
- Propriétés structurales
- Composition chimique

## Défauts Inspectés

Pièces moulées sous pression



Pièces approuvées



Pièces rejetées  
et endommagées

## IHM Vue







## Fonctionnalités avancées de la série RT

**Efficacité:** Inspections rapides et précises pour augmenter la productivité

**Polyvalence:** Gère plusieurs types de pièces sans configurations personnalisées

**Intégration de l'IA:** Inspections plus intelligentes grâce à des modèles alimentés par l'IA

**Axé sur les données:** Informations exploitables grâce à l'analyse en temps réel

**Connectivité à distance:** Surveillance et contrôle sécurisés, où que vous soyez

**ROI rapide:** Maximisez le rendement dans les productions à grand volume



[WWW.SORSYS.CA](http://WWW.SORSYS.CA)



[INFO@SORSYS.CA](mailto:INFO@SORSYS.CA)



1 (905) 793-8310



#1, 2110 Williams Pkwy  
Brampton, ON L6S 5X6  
Canada